

HUS Kuvantaminen	MENETTELYOHJE	Versio: 12	s. 1/3
Radiologia	Natiivi	Voimaantulopäivä: 2.9.2019	
	Nilkan natiiviröntgen		

Nilkan natiiviröntgen

Kirjaaminen

NH1AA Nilkan natiiviröntgen (**NH1YA** ilman lausuntoa)

NH1FA Nilkan kuormitustutkimus, natiiviröntgen (**NH5YA** ilman lausuntoa)

- käytetään, kun kuvataan oikea tai vasen nilkka, ja ainakin yksi kuva seisten

NH1EA Nilkkojen kuormitustutkimus, natiiviröntgen (**NH4YA** ilman lausuntoa)

- käytetään kun kuvataan nilkat seisten siten, että ainakin yhdessä kuvassa on molemmat nilkat ja ainakin yksi kuva seisten. RADUun puolisuus: molemmat puolet – myös ns. ns. [Salzmanin](#)-projektio.
- **Nilkan vääntökuvat Telos-laitteella:** Lisäksi kirjataan oheistoiminto *Natiivilisätyö* laitteen käytöstä.
- **Lapsen kuormituskuvaus AP-nilkat**

NG4AA Säären natiiviröntgen (**NG4YA** ilman lausuntoa)

- **jos säärikuvausta täydennetään** puuttuvan nilkan kuvauksella, ei nilkkaa kirjata erikseen
- **Erikseen pyydetty sääri ja nilkka** kuvataan ja kirjataan erikseen.

Ota huomioon

- Kun on pyydetty sääri ja nilkka, kuvataan säären AP ja sivu sekä nilkan Mortise ja sivu.
- Mortise: 15–20° mediaalinen viisto.
- Primaaritraumassa 5. jalkapöytäluun (metatarsaalin) tyven on oltava kuvassa Mortise- ja sivukuvassa.
- Kipsikontrolli kuvataan maaten (peruskuvaus), ellei erikseen pyydetä kuvaa kuormittaen.

Projektiot

Aikuiset

Peruskuvaus (myös esim. trauma ja postoperatiivinen)	Seisten, jos mahdollista. AP Mortise: nivelhaarukka avoimena Sivu
Proteesikontrolli	Proteesien välissä mahdollisesti oleva lanka tulee näkyä. AP: Proteesi kuvautuu suorassa. Sädesuunta tarvittaessa n. 2-3 astetta kraniokaudaalisesti. Sivu

Aikuiset

Vääntökuvat	Telos-laitteessa 15 kilopondia (kp), kuvataan molemmat nilkat. APt: paine mediaalisesti paine lateraalisesti Sivu: paine anteriorisesti
--------------------	---

HUS Kuvantaminen	MENETTELYOHJE	Versio: 12	s. 2/3
Radiologia	Natiivi	Voimaantulopäivä: 2.9.2019	
	Nilkan natiiviröntgen		

Lapset

Alle 7 vuotta	AP Sivu
7 vuotta täyttäneet	Kuvataan kuten aikuiset
Kuormituskuvaus nilkan tai jalkaterän virheasennon selvityksessä	AP seisten, molemmat nilkat samaan kuvaan. Lapsi seisoo normaalisti, nilkkanivel suorassa AP-asennossa. Sivu seisten pyydetyistä jalasta, koko jalkaterä kuvaan

Kuvaustekniikka

Kuvausjännite	50–60 kV
Fokus	Pieni
Hila	Ei käytetä

Lisätietoa

Salzman (hindfoot alignment) tai long axial view

- Molemmat jalkaterät samaan kuvaan (PA). Potilas seisoo korokkeella, alaraajat vierekkäin jalkaterät samansuuntaisina. Huom! kuvausohjelma AP, vaikka kuvaussuunta PA. Huom! Puolenmerkit primaarikeilaan.
- **Salzmanin projektio** (hindfoot alignment view): Sädesuunta 20° kranio-kaudaalisesti, kohtisuoraan pitkittäin olevaan ilmaismeen. Varpaat lähellä ilmaisinta.
- **Long axial view** (esim. ULS): Potilas seisoo kuvailmaisimen päällä. Sädesuunta 45° kranio-kaudaalisesti lattiasta.

Liittyvät ohjeet

HUS Kuvantamisen ohjeistus

- [Natiiviröntgentutkimusten yleisohje](#)
- [Potilaan säteilysuojaus röntgentutkimuksissa](#)
- [Nilkan natiiviröntgen, hyvän kuvan kriteerit](#)
- [Nilkan anatomia, natiiviröntgen](#)

Muut

- [Telos, käyttöohje englanniksi](#)
- [Salzmanin projektio](#), PowerPoint-esitys
- Reilingh M.L. ym. 2010. [Measuring hindfoot alignment radiographically: the long axial view is more reliable than the hindfoot alignment view](#). Skeletal Radiology 39: 1103-1108.

Lisätietoja antaa

Natiiviohjeitiimi ja kehittämispäällikkö Eija Vartiainen

HUS Kuvantaminen	MENETTELYOHJE	Versio: 12	s. 3/3
Radiologia	Natiivi	Voimaantulopäivä: 2.9.2019	
	Nilkan natiiviröntgen		

Laatija: Merja Wirtanen

Muut laatijat: Aku Ahonen;Hanna Pietikäinen;Raija Seuri;Markus Sormaala;Tomi Suo-Yrjö

Liittyy tutkimuksiin: NH1AA Nilkan natiiviröntgen; NH1EA Nilkkojen rasitustutkimus, natiiviröntgen; NH1FA Nilkan kuormitustutkimus;

Liittyy tutkimusryhmään:

Lisätieto: Aikuisten projektiot: Aina AP, sivu ja mortise-viisto (seisten, jos mahdollista). Poikkeus proteesikontrolli. Kipsikontrolli kuvataan maaten (peruskuvaukset), ellei erikseen pyydetä kuvaamaan kuormittaen.

Tunniste: 160

Jakelu, intranet: [Natiiviprosessi](#) > [Ohjeet omalle henkilökunnalle](#) > [1 Natiivikuvantamisen ohjeet](#) > [6 Alaraajojen natiiviröntgentutkimukset](#)

internet: [Ammattilaiselle](#) > [HUS-Kuvantamisen ohjeet](#) > [Natiivitutkimukset](#) > Röntgenin menettelyohjeet